



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 790 747 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(51) Int. Cl.⁶: **H04Q 7/22, H04Q 7/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.1997 Patentblatt 1997/34

(21) Anmeldenummer: **97100001.3**

(22) Anmeldetag: **01.01.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: **15.02.1996 DE 19605632**

(71) Anmelder:
**AEG MOBILE COMMUNICATION GmbH
D-89081 Ulm (DE)**

(72) Erfinder:
• **Dressler, Hans-Joachim, Dr.-Ing.
89160 Dornstadt (DE)**

- **Hätty, Birger, Dipl.-Ing.
89081 Ulm/Donau (DE)**
- **Heilig, Michael, Dipl.-Ing.
89075 Ulm/Donau (DE)**
- **Lönnecke-Gabel, Volker, Dr. rer. nat.
89073 Ulm/Donau (DE)**

(74) Vertreter:
**Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)**

(54) **Verfahren zur Übermittlung eines Sammelrufs an Mobilteilnehmer in einem GSM-Netz**

(57) Bei einem Verfahren zur ortsselektiven Übermittlung von Sammelrufen von einem ortsfesten Dispatcher, der Zugang zu einem GSM-Netz hat, an Mobilteilnehmer des GSM-Netzes wird ein quasiparalleler Verbindungsaufbau zu den Mobilteilnehmern hergestellt. Jedem Sammelrufgebiet ist wenigstens ein spezielles Sammelruf-MSISDN/IMSI-Paar zugeordnet, in den Mobilgeräten sind die für sie relevanten Sammelruf-IMSI mit den zugehörigen Sammelrufgebieten sowie den zugehörigen Dispatcher-Adressen gespeichert, der Sammelruf wird in einem der Sammelruf-IMSI abgesetzt, und die Mobilgeräte zeigen den Empfang einer für sie relevanten Sammelruf-IMSI an den Mobilteilnehmer an und quittieren den Empfang an den Dispatcher.

EP 0 790 747 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 0001

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 94 11997 A (NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY ;TALARMO REINO (FI)) 26. Mai 1994 (1994-05-26) * Seite 1, Zeile 12 - Seite 2, Zeile 27 * * Seite 3, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 23 * * Seite 8, Zeile 7 - Zeile 29 * * Seite 15, Zeile 7 - Seite 18, Zeile 9 * * Seite 21, Zeile 34 - Seite 22, Zeile 13 * * * Abbildungen 2,6,7,13 * ---	1,2,4-6	H04Q7/22 H04Q7/38
A	WO 94 30023 A (DERVAN ADEN WILLIAM ;CELLTRACE COMMUNICATIONS LTD (GB); MICHAELS W) 22. Dezember 1994 (1994-12-22) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 21 * * Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H04Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 1999	Prüfer Barel, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 10 0001

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9411997 A	26-05-1994	FI 925236 A	19-05-1994
		AT 162678 T	15-02-1998
		AU 674362 B	19-12-1996
		AU 5467394 A	08-06-1994
		DE 69316648 D	26-02-1998
		DE 69316648 T	02-07-1998
		EP 0670097 A	06-09-1995
		JP 8503112 T	02-04-1996
		US 5633913 A	27-05-1997
WO 9430023 A	22-12-1994	AT 172835 T	15-11-1998
		AU 691812 B	28-05-1998
		AU 6934694 A	03-01-1995
		BR 9406850 A	27-05-1997
		CA 2165201 A	22-12-1994
		CN 1127579 A	24-07-1996
		CZ 9503284 A	12-06-1996
		DE 69414273 D	03-12-1998
		DE 69414273 T	24-06-1999
		EP 0704140 A	03-04-1996
		EP 0748135 A	11-12-1996
		EP 0865217 A	16-09-1998
		ES 2126979 T	01-04-1999
		FI 956022 A	14-02-1996
		HU 73898 A, B	28-10-1996
		JP 8511387 T	26-11-1996
		NO 955079 A	18-01-1996
		PL 312223 A	01-04-1996
		ZA 9404242 A	15-12-1995

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82